

Assincronismo `async`, `await`, `Future`

Em Dart, `Future`, `async`, e `await` estão inter-relacionados e são essenciais para lidar com operações assíncronas de forma eficiente.

- : `Future` representa um valor ou erro potencial que estará disponível em algum momento no futuro. É uma abstração para uma operação assíncrona que pode ser concluída em algum momento. O `Future` pode conter um valor ou um erro quando a operação assíncrona for concluída.
- : A palavra-chave `async` é usada para marcar uma função como assíncrona. Isso significa que a função pode conter operações assíncronas e pode retornar um objeto `Future`. A função assíncrona pode usar a palavra-chave `await` para aguardar a conclusão de outras operações assíncronas.
- : A palavra-chave `await` é usada dentro de uma função assíncrona para aguardar a conclusão de uma operação assíncrona. Isso suspende a função até que a operação assíncrona seja concluída e retorna o resultado dessa operação.